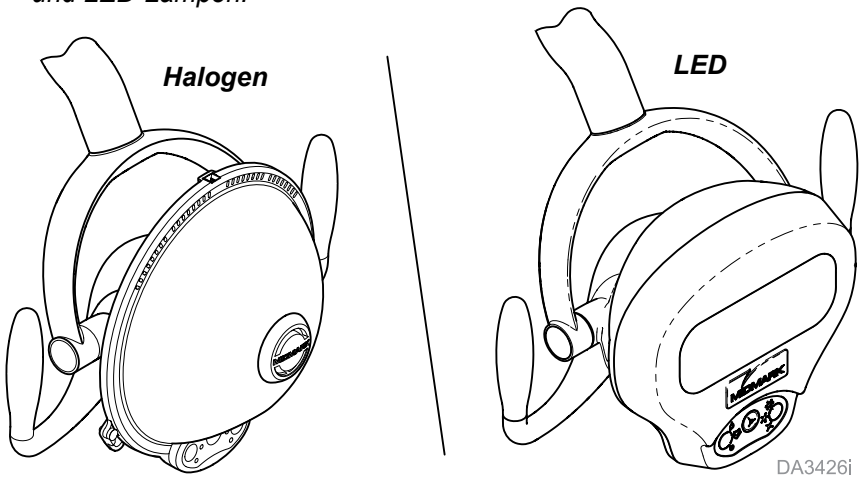
Bedienungsanleitung

Midmark-Behandlungsleuchte

HINWEIS: *Diese Bedienungsanleitung bezieht sich auf Halogen- und LED-Lampen.*



Compliance-Informationen und Symbole

Position der Seriennummer 2
Zweckbestimmung 3
Elektromagnetische Störungen 3
Transport-/Lager-/Betriebsbedingungen 3
Geräteentsorgung 3
CE-Beauftragter 3
Serviceanfragen 3
Symbole 4

Bedienung und Einstellungen

Bedienung der Leuchte 5
Regelung der Lichtstärke 6
Composite-Einstellung 7
Leuchtfeldeinstellung 8
Drehgelenk-Spannungseinstellungen 9

Reinigung und Wartung

Barrieren 10
Reinigungsverfahren 10
Reinigung der Behandlungsleuchte 11
Austauschen der Lampe und anderer Ersatzteile 12

Technische Daten und Garantie

Technische Daten der Behandlungsleuchte ..... 13 und 14
Garantieinformationen 15

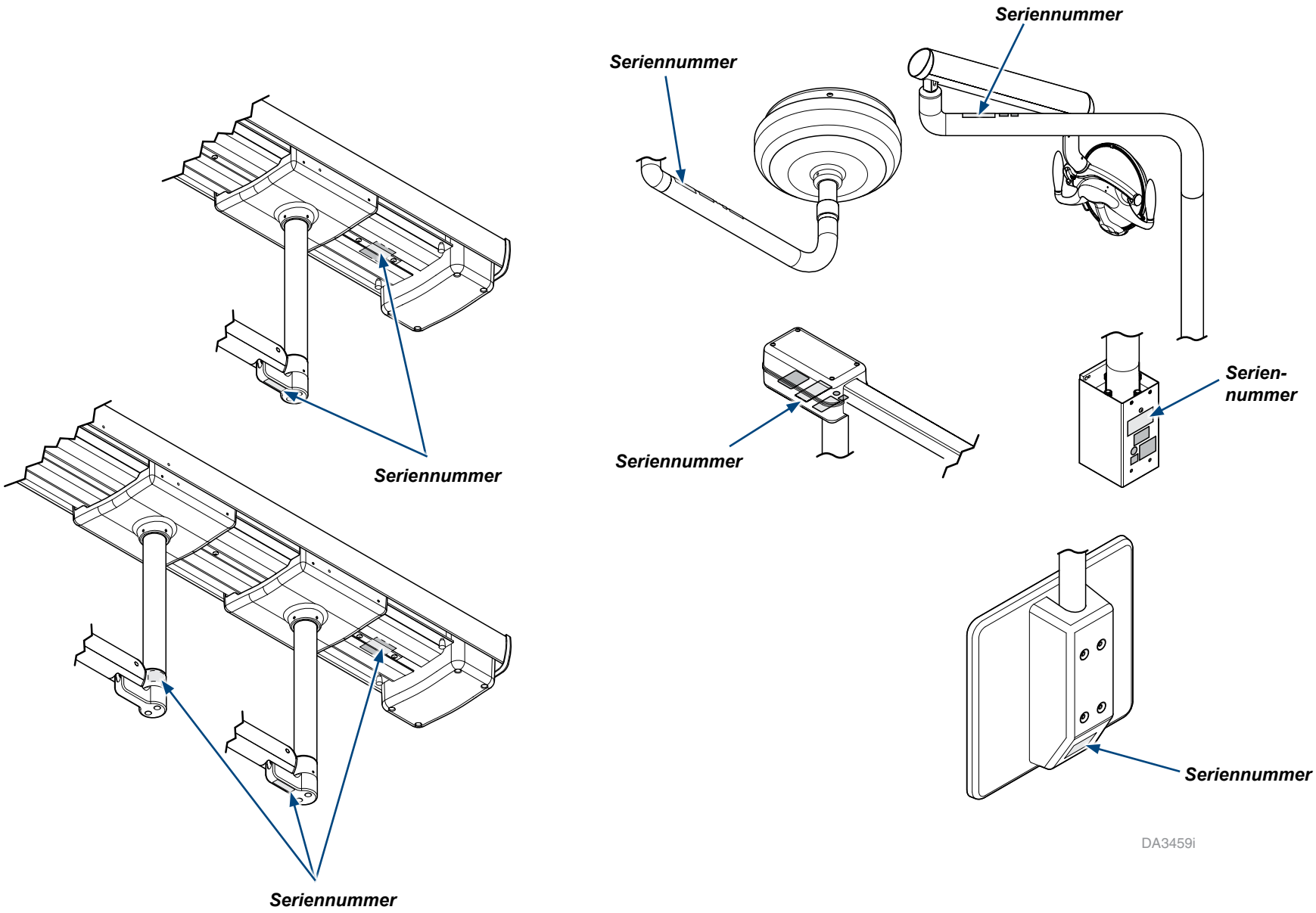
Installationsinformationen finden Sie hier: „Technical Library“ auf Midmark.com

Ausgangssprache: Englisch

© 2010 Midmark Corp. | 60 Vista Drive Versailles, OH 45380 USA | 1-800-643-6275 | 1-937-526-3662 |

Style A Bestell-Nr. 003-2190-01 Rev. J (1/7/2013)

Position der Seriennummer


Seriennummer
Seriennummer
Seriennummer

Compliance-Informationen

Zweckbestimmung

Dieses Gerät ist zur Verwendung als Komponente in einer zahnärztlichen Umgebung zur Beleuchtung bei zahnärztlichen Verfahren vorgesehen.

Elektromagnetische Störungen

Die zahnärztlichen Behandlungskomponenten von Midmark wurden so konstruiert, dass elektromagnetische Störungen mit anderen Geräten weitgehend ausgeschlossen sind. Sollten zwischen diesem Praxisgerät und einem anderen Gerät jedoch trotzdem elektromagnetische Störungen auftreten, so sollte das die Störung verursachende Gerät aus dem Raum entfernt und/oder das Gerät an einen isolierten Stromkreis angeschlossen werden.

Transport-/Lager-/Betriebsbedingungen

Transport-/Lagertemperatur: .....–5 °C bis 38 °C (23 °F bis 100 °F)

Relative Feuchte:.....10 % bis 90 % (nicht kondensierend)

Luftdruck:.....50 kPa bis 106 kPa (7.2 PSI bis 15.3 PSI)

Betriebstemperaturbereich: .....15 °C bis 35 °C (59 °F bis 95 °F)

Geräteentsorgung

Es ist möglich, dass das Gerät selbst, dessen Zubehör sowie andere Verbrauchsgüter am Ende des Produktlebenszyklus durch den normalen Betrieb verunreinigt sind. Daher die örtlichen Verordnungen und Bestimmungen zur ordnungsgemäßen Entsorgung dieses Geräts und anderer Verbrauchsgüter beachten.

CE-Beauftragter

Wenn Ihr Land Mitglied der EU ist, richten Sie bitte alle Fragen, Vorfälle oder Beschwerden an den folgenden CE-Beauftragten von Midmark.

Midmark Europe SAS
22, Rue De St. Denis
53500 Ernée
FRANKREICH
Telefon: 33-2-430-517-76
Fax: 33-2-430-569-10

Serviceanfragen

Wenden Sie sich bitte mit allen Servicefragen an Ihren Midmark-Vertragshändler. Bei allen Serviceanfragen müssen Sie folgende Informationen angeben:

Modell-/Seriennummer
Kaufdatum
Symptom(e) der Fehlfunktion

Symbole

Am Gerät und/oder in den Handbüchern sind folgende Symbole zu finden.

ACHTUNG!
Weist auf eine möglicherweise gefährliche Situation hin, die zu schweren Verletzungen führen kann, wenn keine Vorsichtsmaßnahmen getroffen werden.

Vorsicht!
Weist auf eine möglicherweise gefährliche Situation hin, die zu leichten bis mittelschweren Verletzungen führen kann, wenn keine Vorsichtsmaßnahmen getroffen werden. Dieses Symbol kann auch auf unsichere Handlungsweisen aufmerksam machen.

Gerätewarnung
Weist auf eine möglicherweise gefährliche Situation hin, die zu Sachschäden führen kann, wenn keine Vorsichtsmaßnahmen getroffen werden.

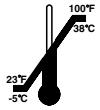
In den Handbüchern nachschlagen

Typ B, Anwendungsteil

Zerbrechlich

Korrekte Versan-dorientierung

Relative Feuchte

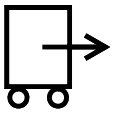


Transport- und Lager-temperatur

Luft-druck

Vor Feuchtigkeit schützen

Maximale Stapelhöhe (siehe Anzahl „n“ auf der Verpackung)



Transport-orientierung

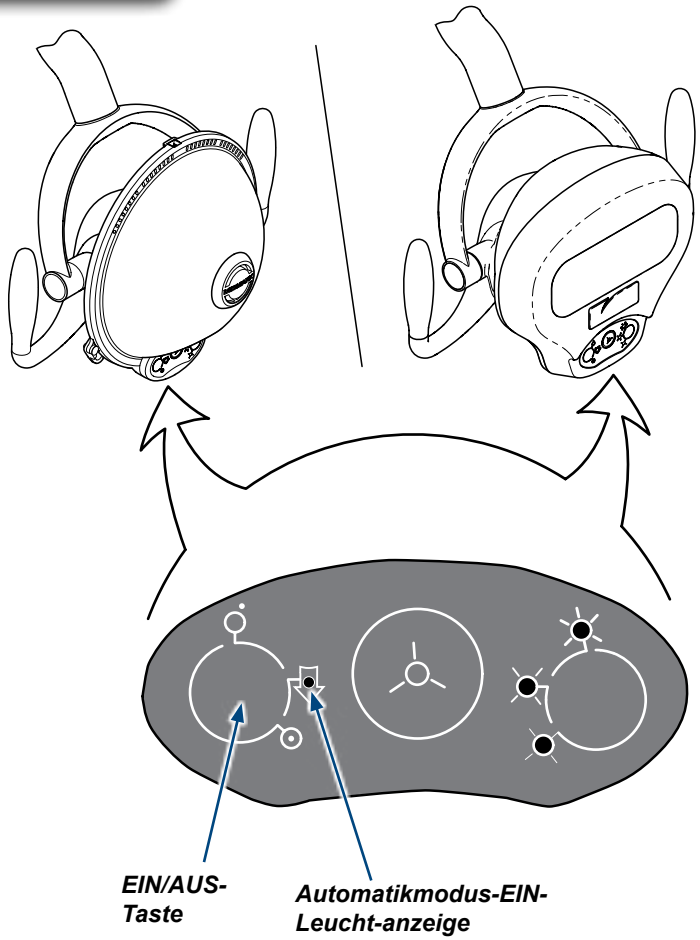
© 2010 Midmark Corp. | 60 Vista Drive Versailles, OH 45380 USA | 1-800-643-6275 | 1-937-526-3662 | midmark.com

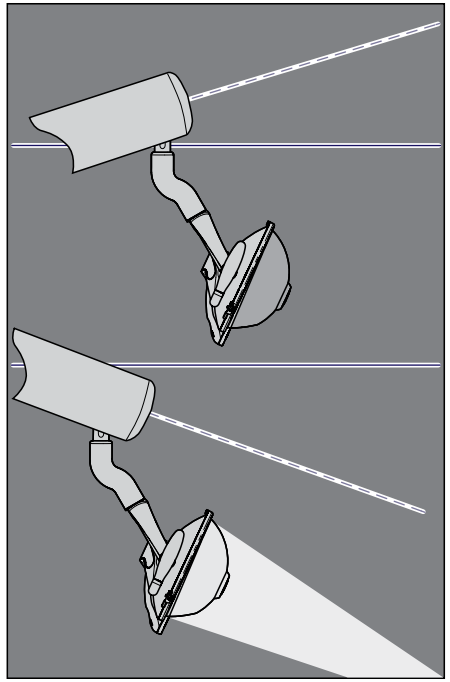
Bedienung der Leuchte

Die EIN/AUS-Taste auf dem Touchpad drücken, um die Betriebsart zu wechseln: *Automatikmodus EIN/Manuell EIN/AUS*.

Verwendung des Automatikmodus:

A) Die EIN/AUS-Taste so lange drücken, bis die Automatikmodus-EIN-Leuchtanzeige aufleuchtet.
B) Durch Herunterziehen des Lichtkopfs (unterhalb der Horizontale) die Leuchte EINSCHALTEN.
C) Durch Hochschieben des Lichtkopfs (oberhalb der Horizontale) die Leuchte AUSSCHALTEN.



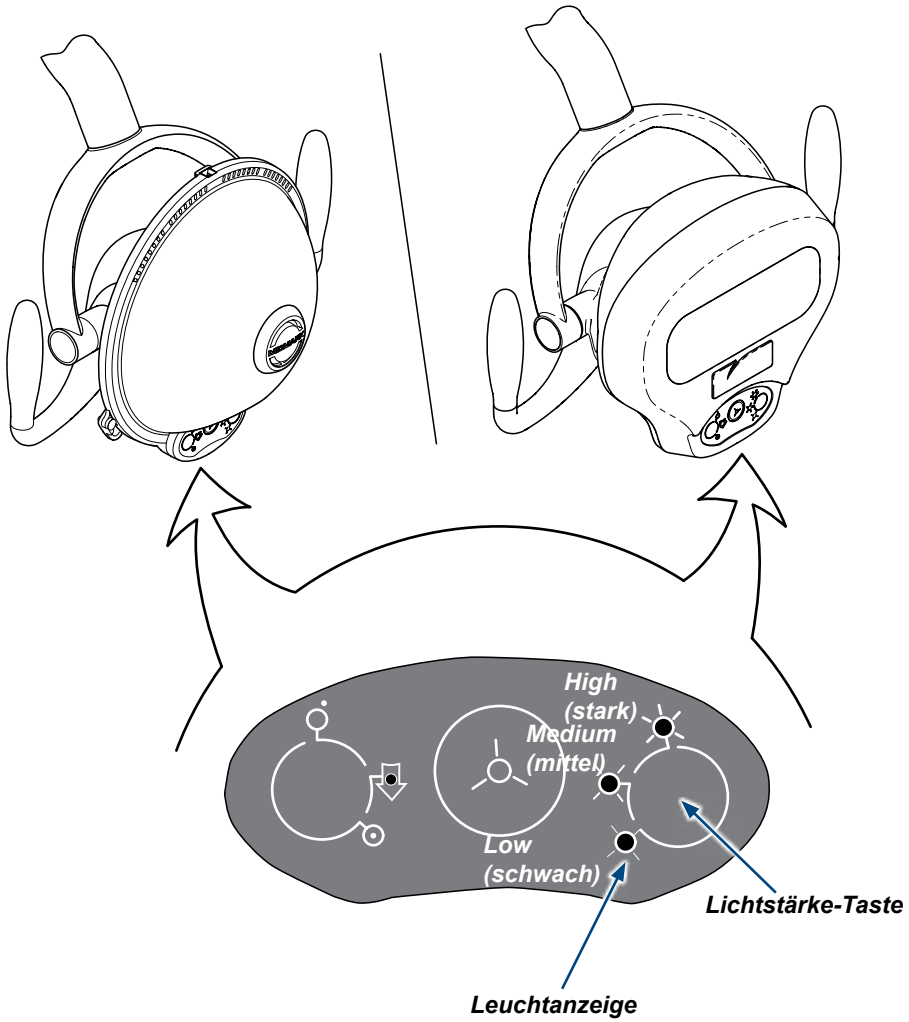


DA3455i

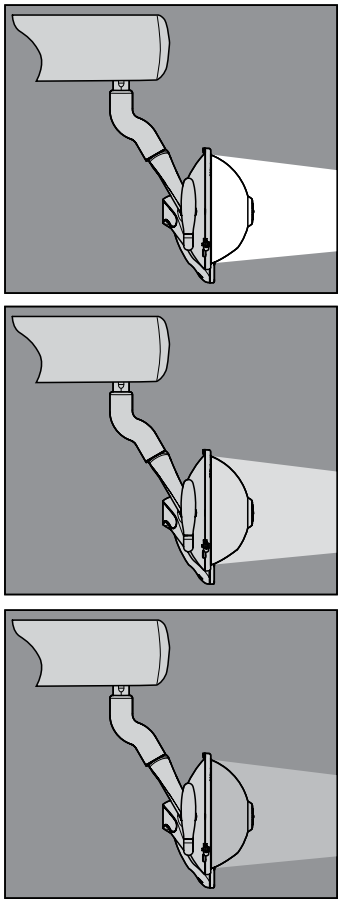
Regelung der Lichtstärke

Regeln der Lichtstärke:
Die Lichtstärke-Taste (wiederholt) drücken, um die Lichtstärke zu wechseln: High (stark)/Medium (mittel)/Low (schwach).

Hinweis: Die Leuchtanzeige zeigt die derzeitige Einstellung.



Technische Daten der Behandlungsleuchte



High (stark)

Medium (mittel)

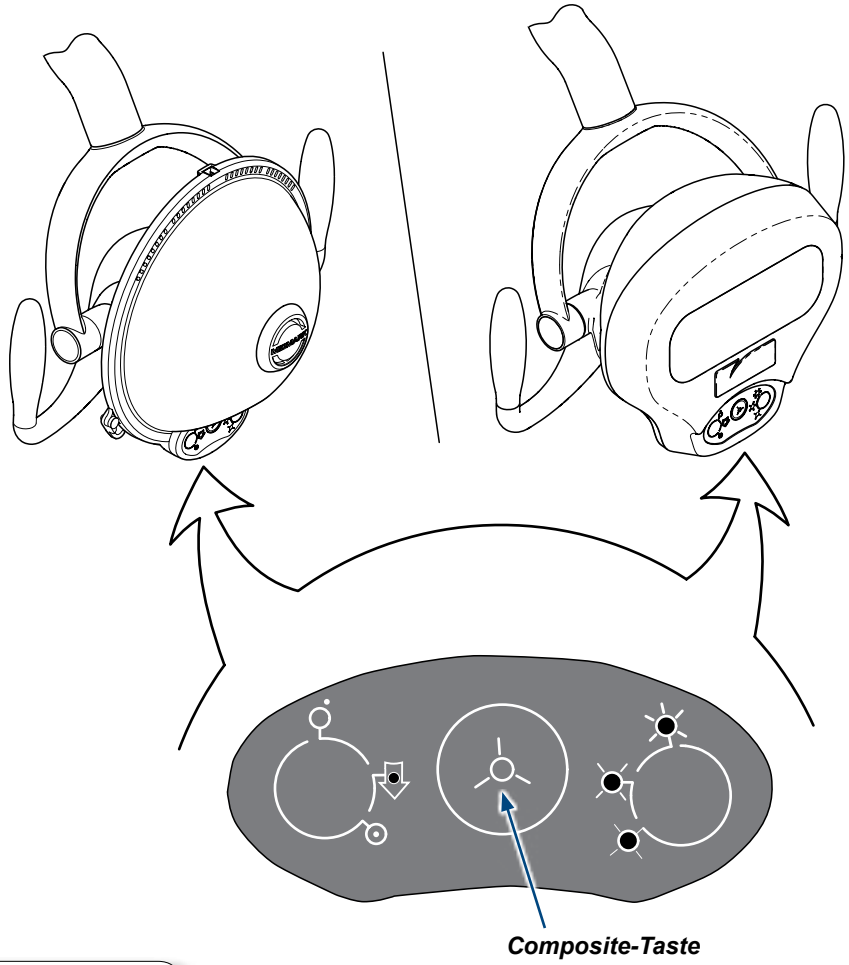
Low (schwach)

DA3457i

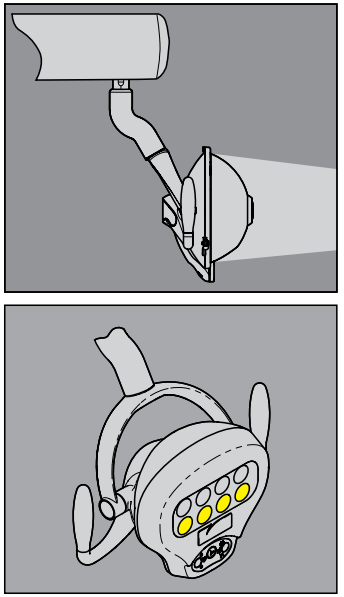
Composite-Einstellung

Diese Einstellung dient für Verfahren, bei denen eine gewöhnliche Beleuchtung die Composite-Materialien vorzeitig aushärten kann.

Aktivieren der Composite-Einstellung:
Die Composite-Taste kurz drücken, um einen schwachen Lichtstrahl abzugeben.



Technische Daten der Behandlungsleuchte



DA3460i

Hinweis
Das Procenter-Dentalsystem hat keine Composite-Taste.

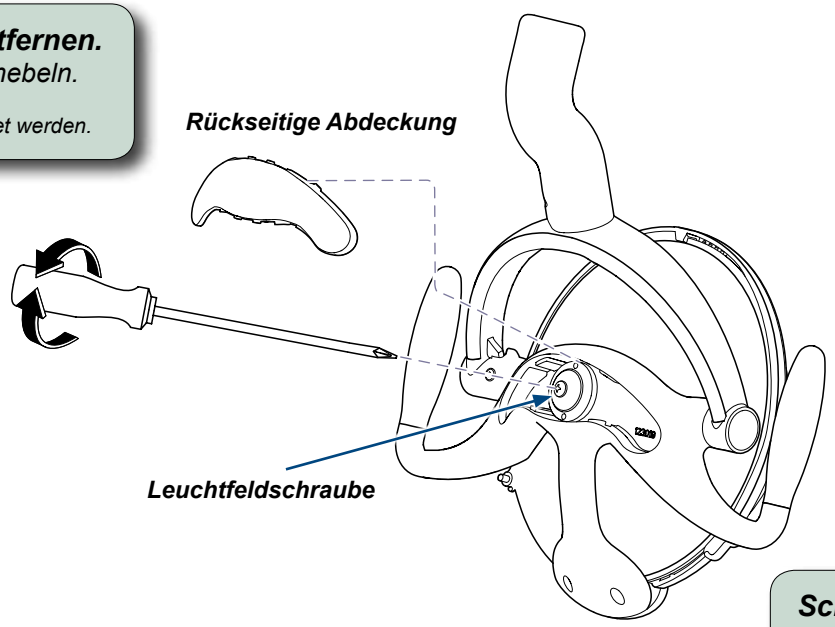
Hinweis
Die kabellose Fernbedienung des Elevance-Patientenstuhls ist ebenfalls mit einer Composite-Taste ausgestattet.

Leuchtfeldeinstellung (NUR Halogen)

Diese Funktion steuert das Leuchtfeld für eine bestimmte Distanz. Das Leuchtfeld ist werksseitig auf 69 cm (27 Zoll) eingestellt. Die Distanz wird vom Lichtkopf zum Patienten gemessen.

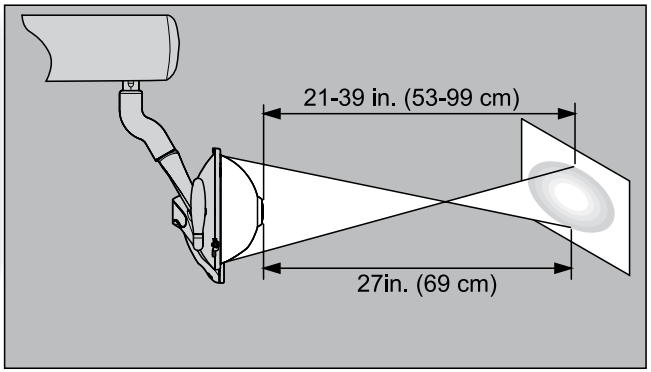
Schritt 1: Die rückseitige Abdeckung entfernen.
Die rückseitige Abdeckung von der Leuchte abhebeln.

Hinweis: Hierzu kann ein Schlitzschraubendreher verwendet werden.



Schritt 2: Die gewünschte Distanz einstellen.
Den Lichtkopf an der gewünschten Entfernung vom Objekt (z. B. von einer Wand) positionieren und dann die Leuchte EINSCHALTEN.

Hinweis: Der Abstand muss zwischen 53 und 99 cm (21–39 Zoll) betragen.



DA3461i

Schritt 3: Leuchtfeld einstellen.
Die Leuchtfeldschraube mit einem Kreuzschlitzschraubendreher drehen.

Hinweis: Die Leuchtfeldempfehlung ist ein Oval von ca. 8 x 20 cm (3 x 8 Zoll).

Hinweis
Die Lichtstärke nimmt mit der Vergrößerung des Leuchtfelds ab.

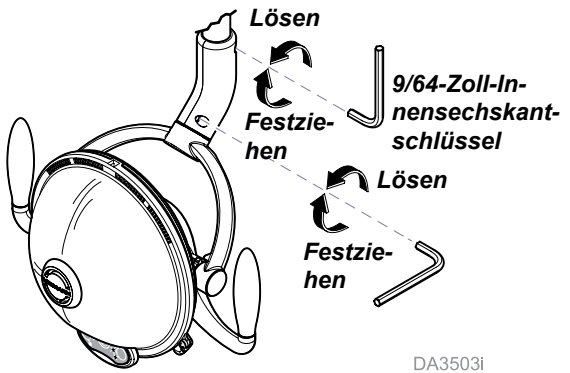
Drehgelenk-Spannungseinstellungen

Einstellen der Spannung des Armdrehgelenks bzw. Bügeldrehgelenks:

A) Schrauben und Drehgelenkabdeckung mit einem 3/32-Zoll-Innensechskantschlüssel entfernen.

B) Die Innensechskantschrauben der Reibefläche am Armdrehgelenk oder am Bügeldrehgelenk festziehen bzw. lösen.

Hinweis: Die Abdeckung mit einem 3/32-Zoll-Innensechskantschlüssel entfernen, um diese Einstellungen vorzunehmen.

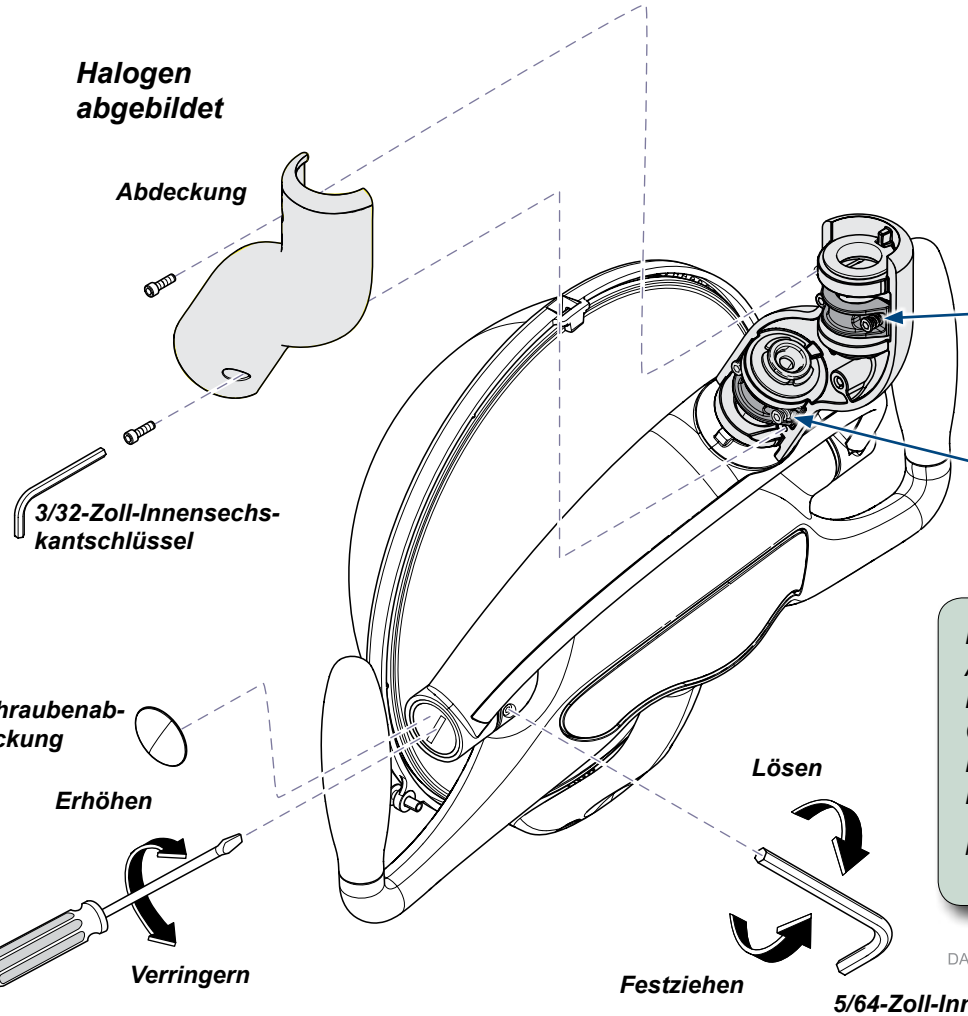


DA3503i

Einstellen der Armdrehgelenkspannung:

A) Die Feststellschraube mit einem 9/64-Zoll-Innensechskantschlüssel einstellen.

Halogen abgebildet



DA3462i

Einstellen der Lichtkopf-Drehgelenkspannung:

A) Schraubenabdeckung entfernen.

B) Feststellschraube lösen.

C) Spannungsschraube nach Bedarf einstellen.

D) Die Feststellschraube wieder festziehen.

E) Schraubenabdeckung anbringen.

Hinweis: Feststellschraube mit einem 5/64-Zoll-Innensechskant schlüssel einstellen.

© 2010 Midmark Corp. | 60 Vista Drive Versailles, OH 45380 USA | 1-800-643-6275 | 1-937-526-3662 | midmark.com

Reinigung und Wartung

Barrieren

Bei Verwendung von Einwegbarrieren und Einwegartikeln müssen wesentlich weniger häufig chemische Reinigungsmittel eingesetzt werden, was wiederum die Lebensdauer des Geräts verlängert. Das Barrierematerial muss undurchlässig für Feuchtigkeit und Flüssigkeiten sein.

Beispiele für Schutzbarrieren:

- Plastikbezüge (im Handel bzw. vom Gerätehersteller erhältlich)
- Durchsichtige Plastikfolie
- Plastiktüten
- Plastiktücher
- Plastikschläuche
- Plastikbeschichtetes Papier
- Andere ähnliche Materialien

Vorsicht!
Midmark übernimmt keinerlei Verantwortung und Haftung für ausdrückliche oder implizite Ergebnisse. Bei den Verfahrensweisen handelt es sich lediglich um Empfehlungen auf Grundlage der besten zum Zeitpunkt der Verfassung dieses Dokuments erhältlichen Informationen.

Reinigungsverfahren

Der Situation entsprechende Reinigungsmittel verwenden, z. B. warmes Wasser und mildes Reinigungsmittel bzw. eine 10 %ige Lösung von Bleichmittel in Wasser.

HINWEIS
Jede Praxis hat ihre Besonderheiten. Deshalb gibt es kein optimales Reinigungsmittel für alle Einrichtungen. Die nachstehenden Organisationen können Ihnen bei der Wahl der optimalen Reinigungsmittel für Ihre Praxis *behilflich sein*.

- **Organization for Safety & Asepsis Procedures:**

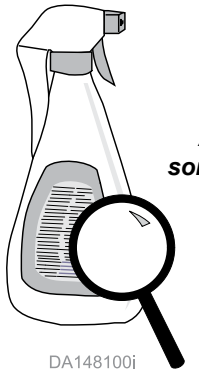
  http://www.osap.org

- **American Dental Association:**

  http://www.ada.org

- **Dept. of Health & Human Resources**
  Centers for Disease Control & Prevention (CDC):

  http://www.cdc.gov


DA148100i

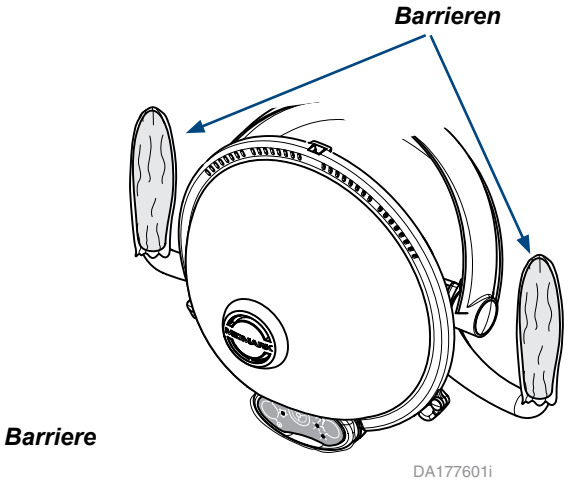
Alle Aufschriften sorgfältig durchlesen!

DA177400i

Reinigung der Behandlungsleuchte

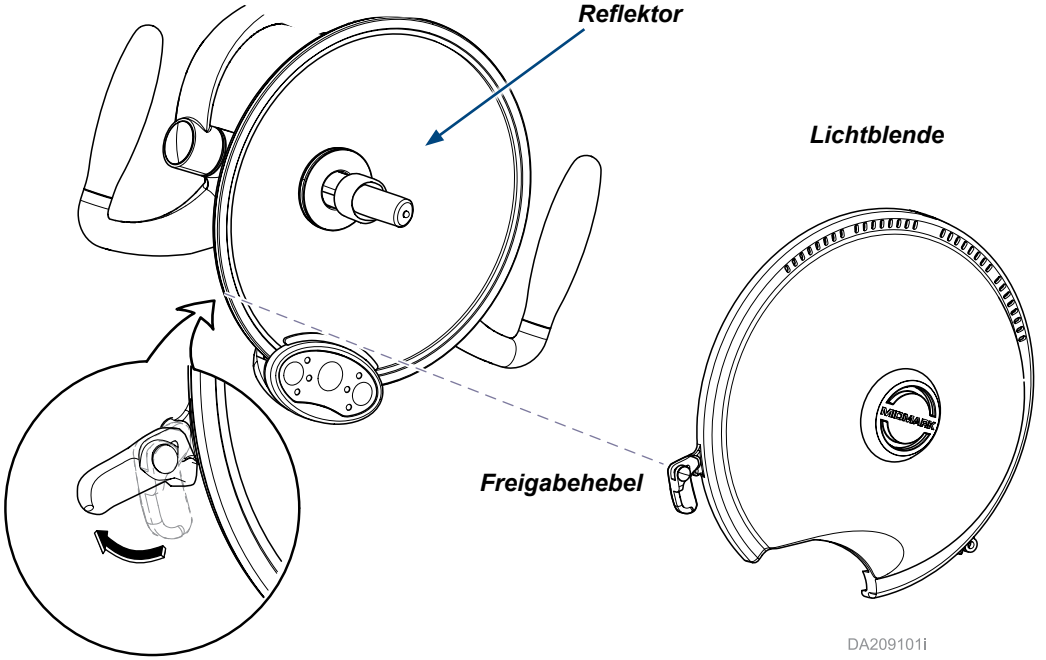
Zu Beginn jedes Arbeitstages:
Mit dem Barriereschutz werden Flächen abgedeckt, die vor Kontamination geschützt werden müssen.

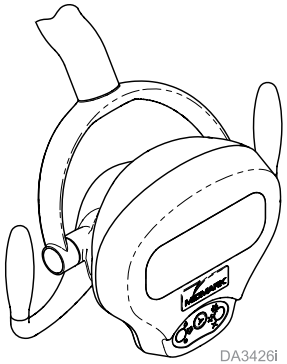
Hinweis: Für jeden Patienten neue Barrieren verwenden.



Reinigen der Außenflächen der Lichtblende: (NUR Halogen)
Mit einem weichen Tuch vorsichtig mit milder Seife und Wasser abwischen.

Vorsicht!
Lampe und umgebende Komponenten können HEISS sein! Die Lampe vor dem Abnehmen der Lichtblende mindestens 5 Minuten abkühlen lassen. Die Leuchte auf keinen Fall bei abgenommener Lichtblende benutzen.





Reinigen der LED-Lampe:
Gehäuse mit einem angefeuchteten, weichen Tuch vorsichtig mit milder Seife abwischen.

Reinigen der Lichtblende und des Reflektors: (NUR Halogen)
A) Leuchte ausschalten und mindestens 5 Minuten abkühlen lassen.
B) Die beiden Hebel entriegeln.
C) Mit einem weichen Tuch vorsichtig mit milder Seife und Wasser abwischen.
D) Die Lichtblende wieder anbringen und die beiden Freigabehebel feststellen.

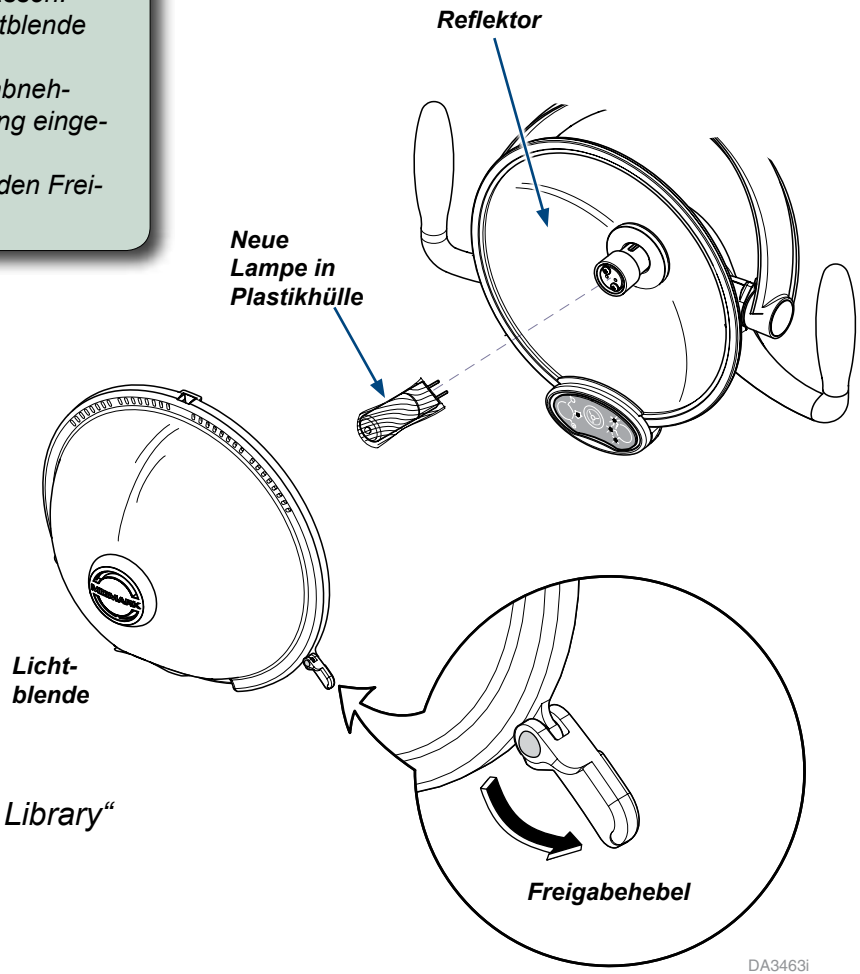
Austauschen der Lampe und anderer Ersatzteile (NUR Halogen)

Gerätewarnung
Neue Lampen auf keinen Fall mit bloßen Händen berühren. Die Plastikhülle nicht von der Lampe abnehmen, um sie vor Körperölen zu schützen. Körperöle erzeugen auf der Lampe heiße Bereiche, die die Lebensdauer der Lampe verkürzen.

Vorsicht!
Lampe und umgebende Komponenten können HEISS sein! Die Lampe vor dem Abnehmen der Lichtblende mindestens 5 Minuten abkühlen lassen. Die Leuchte auf keinen Fall bei abgenommener Lichtblende benutzen.

Austauschen der Lampe:
A) Die Lampe mindestens 5 Minuten abkühlen lassen.
B) Die beiden Freigabehebel entriegeln, die Lichtblende abnehmen und die Lampe entfernen.
C) Die Plastikhülle der neuen Lampe erst dann abnehmen, wenn die neue Lampe fest in der Fassung eingeschraubt ist.
D) Die Lichtblende wieder anbringen und die beiden Freigabehebel feststellen.

Vorsicht!
Die Leuchte auf keinen Fall bei abgenommener Lichtblende benutzen.



Ersatzteile sind in den Komponentenhandbüchern unter „Technical Library“ (Technische Bibliothek) auf www.midmark.com zu finden.

Technische Daten der Behandlungsleuchte

Midmark-Behandlungsleuchten:		
	Halogen	***LED***
Lampe (Leuchte):	17 V AC, 95 W, Größe GY 6,35	Keine vom Benutzer wartbaren Teile
Sicherung:	Typ 3AG, T1.5AL, 250 V AC 6,35 x 31,75 mm (1/4 x 1-1/4 Zoll)	Typ 3AG, T1.5AL, 250 V AC 6,35 x 31,75 mm (1/4 x 1-1/4 Zoll)
Farbtemperatur	Lampe: 3000 °K Leuchte: 5000 °K (+/- 500 °K) (ab Reflektor)	5700 °K (Betriebsmodus)
Lichtstärke:		
Low (schwach)	< 20 500 lx (<1900 ft.-Candles)	< 13 700 lx (<1275 ft.-Candles)
Medium (mittel)	< 30 100 lx (<2800 ft.-Candles)	< 22 600 lx (<2100 ft.-Candles)
High (stark)	< 37 700 lx (<3500 ft.-Candles)	< 25 500 lx (<2375 ft.-Candles)
Composite-Einstellung	< 8 100 lx (<750 ft.-Candles)	< 23 100 lx (<2150 ft.-Candles)
Größe des Leuchtfeldes	9,5 cm x 20 cm (3-3/4 Zoll x 7-7/8 Zoll)	8,5 cm x 19,1 cm (3-1/3 Zoll x 7-1/2 Zoll)
Gewicht, Leuchte	12,2 kg (27 pounds)	12,2 kg (27 pounds)
Gewicht, Leuchte und Arm:		
L/R-Version:	18,2 kg (40.1 pounds)	18,2 kg (40.1 pounds)
Konsolenversion:	12,9 kg (28.5 pounds)	12,9 kg (28.5 pounds)
Schienenversion:	8,8 kg (19.5 pounds)	8,8 kg (19.5 pounds)

ACHTUNG!
Dieses Gerät darf ohne Genehmigung des Herstellers nicht modifiziert werden.

ACHTUNG!
Dieses Gerät ist nicht zum Einsatz in der Nähe von entflammbaren Anästhesiegemischen mit Sauerstoff, Luft oder Lachgas geeignet.

Erläuterung: Das Gerät ist zum Einsatz in Gegenwart von Sauerstoff, Luft oder Lachgas geeignet.

Vorsicht!
Vollständige Trennung der Leuchte von der Stromversorgung:

Bei Leuchten, die mit einem Netzkabel ausgestattet sind, muss das Netzkabel abgezogen werden.

Bei Leuchten, die direkt an die Stromversorgung angeschlossen sind, müssen die Kabel mit einem Trennschalter in geeigneter Größe verbunden sein und der Trennschalter muss ausgeschaltet werden.

Technische Daten der Behandlungsleuchte ... Fortsetzung

Midmark-Behandlungsleuchte: (Halogen)		
Befestigung	**Elektrische Nennwerte:**	**Entspricht folgenden Richtlinien:**
Elevance- und Ultra-Patientenstühle: 153818 (-001 bis -006) 153914 (-002)	Netzteil-Modell-Nr.: 153808-001, -002	Klasse I, Anwendungsteil vom Typ B, Standardgerät (IPX0), Dauerbetrieb ES/IEC/EN 60601-1, CAN/CSA C22.2 60601-1 (Sicherheits-normen), EN/IEC 60601-1-2 (EMV-Normen)
Knight-Patientenstuhl: 153937 (-001 & -004)	Netzteil-Modell-Nr.: 153808-001, -002	Klasse I, Anwendungsteil vom Typ B, Standardgerät (IPX0), Dauerbetrieb ES/IEC/EN 60601-1, CAN/CSA C22.2 60601-1 (Sicher-heitsnor- men), EN/IEC 60601-1-2 (EMV-Normen)
Decke: 153637-001 Wand: 153640-001 Schrank: 153641-001 Universal: 153639-001	115/230 V AC, 2 A / 1 A, 50/60 Hz	
Schienenversion (Leuchte/Monitor): 153829 (-001 bis -008) und 153830 (-001 bis -008)	115 V AC, 1,5 A, 50/60 Hz	UL 60601-1:2003 R6.03 CAN/CSA C22.2 Nr. 601.1-M90
Schiene: 153656-001	115/230 V AC, 1,2/0,6 A, 50/60 Hz	UL 60601-1:2003 R6.03 CAN/CSA C22.2 Nr. 601.1-M90

Midmark-Behandlungsleuchte: (LED)		
Befestigung	**Elektrische Nennwerte:**	**Entspricht folgenden Richtlinien:**
Elevance- und Ultra-Patientenstühle: 153901 (-001 bis -006) 153915 (-001 bis -004)	Netzteil-Modell-Nr.: 153808-001, -002	Klasse I, Anwendungsteil vom Typ B, Standardgerät (IPX0), Dauerbetrieb ES/IEC/EN 60601-1, CAN/CSA C22.2 60601-1 (Sicherheits-normen), EN/IEC 60601-1-2 (EMV-Normen)
Knight-Patientenstuhl: 153938 (-001 bis -004)	Netzteil-Modell-Nr.: 153808-001, -002	Klasse I, Anwendungsteil vom Typ B, Standardgerät (IPX0), Dauerbetrieb ES/IEC/EN 60601-1, CAN/CSA C22.2 60601-1 (Sicher-heitsnor- men), EN/IEC 60601-1-2 (EMV-Normen)
Decke: 153905-002 Wand: 153908-002 Schrank: 153909-002 Universal: 153904-002	115/230 V AC, 190 mA/330 mA, 50/60 Hz	
Schienenversion (Leuchte/Monitor): 153906 (-010 bis -018) und 153907 (-010 bis -018)	115 V AC, 600 mA, 50/60 Hz	UL 60601-1:2003 R6.03 CAN/CSA C22.2 Nr. 601.1-M90
Schiene: 153910-002	115/230 V AC, 300 mA, 50/60 Hz	UL 60601-1:2003 R6.03 CAN/CSA C22.2 Nr. 601.1-M90

Garantieinformationen

GARANTIEUMFANG

Die Midmark Corporation („Midmark“) garantiert dem Originalkäufer, dass die von Midmark hergestellten Dentalprodukte und -komponenten (mit Ausnahme der unter „Ausnahmen“ ausgeschlossenen Komponenten) unter normalen Einsatz- und Wartungsbedingungen frei von Material- und Verarbeitungsfehlern sind. Die Verpflichtung der Firma Midmark beschränkt sich im Rahmen dieser Garantieerklärung nach Ermessen der Firma auf die Reparatur bzw. den Ersatz jener Teile oder Produkte, über deren Defekte Midmark innerhalb des Garantiezeitraums informiert worden ist und die nach Inspektion durch Midmark als defekt befunden worden sind.

GARANTIEZEITRAUM

Der Garantiezeitraum beginnt mit dem Datum der Auslieferung an den Erstnutzer und schließt Folgendes ein:

1. Für DENTALPRODUKTE wird ab dem Lieferdatum für den nachstehend angegebenen Zeitraum garantiert, dass sie frei von Material- und Verarbeitungsfehlern sind:

   (a) Zwei (2) Jahre für alle Produkte und Komponenten (mit Ausnahme der Zeiträume unter b bis e).

   (b) Das „KINK-VALVE“-Modul wird für einen Zeitraum von zehn (10) Jahren garantiert.

   (c) Die ursprüngliche Lampe in einer neuen Leuchte wird für einen Zeitraum von einem (1) Jahr garantiert.

   (d) Nicht von Midmark hergestellte Zubehörteile sind von der Garantie ausgeschlossen.

   (e) Ersatz- und Zubehörteile werden für einen Zeitraum von neunzig (90) Tagen garantiert.

2. Für kieferchirurgische PRODUKTE wird ab dem Lieferdatum für einen Zeitraum von einem (1) Jahr garantiert, dass sie frei von Material- und Verarbeitungsfehlern sind.

3. Für STERILISATIONSPRODUKTE wird ab dem Lieferdatum für einen Zeitraum von einem (1) Jahr garantiert, dass sie frei von Material- und Verarbeitungsfehlern sind.

4. ULTRASCHALL-REINIGUNGSPRODUKTE sind ab dem Versanddatum für einen Zeitraum von zwei (2) Jahren garantiert, vorausgesetzt sie werden gemäß der Herstelleranleitung und unter normalen Bedingungen angewendet. Innerhalb des Garantiezeitraums repariert oder ersetzt der Hersteller nach eigenem Ermessen kostenfrei, einschließlich der Kosten für Aus- und Wiedereinbau, alle Teile, die Material- oder Verarbeitungsfehler aufweisen. Reparaturen werden auf FOB-Reparaturwerkstatt-Basis vorgenommen. Die Haftung des Herstellers, unabhängig davon, ob sie aufgrund von Garantien, Fahrlässigkeit oder sonstigen Gründen oder im Zusammenhang mit Verkauf, Anwendung oder Betrieb der Wandlerelemente oder Teilen davon entsteht, überschreitet auf keinen Fall die Kosten für Reparatur oder Ersatz des fehlerhaften Geräts. Reparatur oder Ersatz stellt den ausschließlichen Rechtsanspruch des Käufers dar. Der Hersteller haftet auf keinen Fall für Folge- oder beiläufig entstandene Schäden, einschließlich und ohne Einschränkung aller Folgeschäden aufgrund von Geschäftsverlusten.

5. Für INTEGRA™ DENTALSCHRÄNKE UND ARTIZAN™ DENTALMÖBEL wird ab dem Lieferdatum für den nachstehend angeführten Zeitraum garantiert, dass sie frei von Material- und Verarbeitungsfehlern sind:

   (a) Mit Ausnahme der kürzeren Zeiträume unter (b) und (c) werden alle Produkte und Komponenten, einschließlich kunststoffbeschichteter Arbeitsflächen, Tür- und Schubladenfronten, Laufrollen und elektrischer Komponenten wie Arbeitsplatzleuchten und Kabel, für einen Zeitraum von fünf (5) Jahren garantiert. (b) Das Vorschaltgerät der Arbeitsplatzleuchte ist für drei (3) Jahre garantiert. (c) Kunststoffbeschichtete Arbeitsplatten und Zubehör aus massivem Oberflächenmaterial sind für ein (1) Jahr garantiert.

AUSNAHMEN

Folgende Punkte sind von der Garantie ausgeschlossen und Midmark übernimmt für diese Punkte keine Haftung:

(1) Reparatur- oder Ersatzarbeiten wegen Zweckentfremdung, Missbrauch, Fahrlässigkeit, Modifikation, Unfall, Transportschäden oder unbefugten Eingriffen; (2) über industrieübliche Standards hinausgehende Angleichungen in Farbe, Fladerung/Maserung oder Textur; (3) farbliche Veränderungen aufgrund von natürlichem oder Kunstlichteinfall; (4) Produkte, die nicht ordnungsgemäß und im Einklang mit Midmarks Handbüchern zur Installierung bzw. zu Installierung/Betrieb dieses Produkts installiert, genutzt und gereinigt worden sind; (5) Produkte, die als Verbrauchsgüter gelten; (6) nicht von Midmark hergestellte Zubehör- und sonstige Teile; (7) speziell hergestellte Produkte; (8) Gebühren von Dritten für Einstell- und Reparaturarbeiten, Installierung von Ersatzteilen oder sonstige Arbeiten, die an oder in Verbindung mit solchen Produkten ohne ausdrückliche vorherige schriftliche Genehmigung von Midmark vorgenommen worden sind.

AUSSCHLIESSLICHER RECHTSANSPRUCH

Im Rahmen dieser Garantieerklärung ist Midmark lediglich zur Reparatur oder zum Ersatz fehlerhafter Teile verpflichtet. Midmark übernimmt keine Haftung für unmittelbare, immaterielle, mittelbare oder beiläufig entstandene und Folgeschäden oder Bußgelder, einschließlich, aber nicht beschränkt auf, Schadensersatz für Gewinn- oder Nutzungsausfall.

KEINE BEVOLLMÄCHTIGUNG

Keine Person und kein Unternehmen sind bevollmächtigt, andere mit den Produkten im Zusammenhang stehende Haftungsansprüche oder Verpflichtungen an die Firma Midmark zu stellen.

DIESE GARANTIE IST DIE EINZIGE GARANTIE DER FIRMA MIDMARK UND GILT ANSTELLE ALLER ANDEREN AUSDRÜCKLICHEN ODER STILLSCHWEIGENDEN GARANTIEN. DIE FIRMA MIDMARK GEWÄHRT KEINE STILLSCHWEIGENDEN GEWÄHRLEISTUNGEN IRGENDEINER ART, EINSCHLIESSLICH JEGLICHER GARANTIEERKLÄRUNGEN ÜBER MARKTFÄHIGKEIT ODER EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK. DIE GARANTIEERKLÄRUNG BESCHRÄNKT SICH AUF DIE REPARATUR BZW. DEN ERSATZ DEFEKTER TEILE.